

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

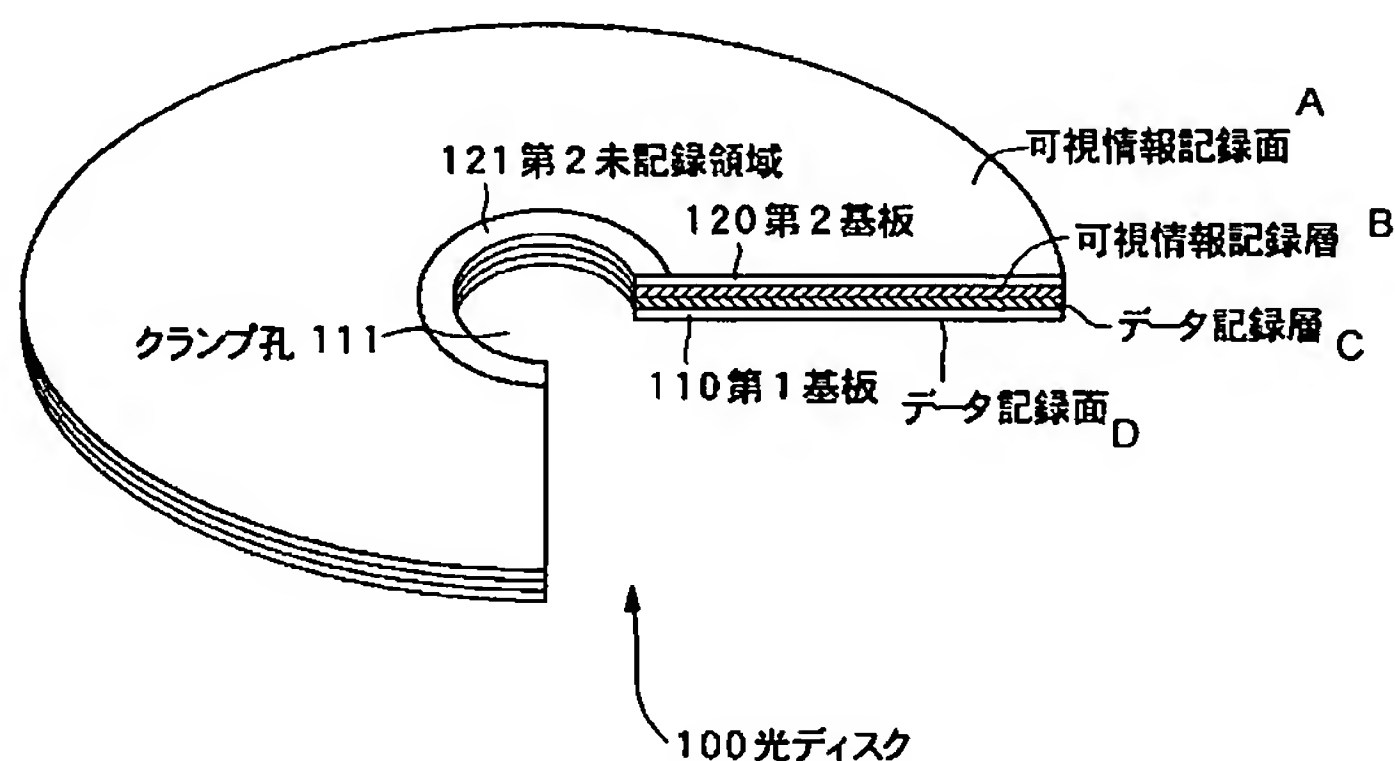
(10) 国際公開番号
WO 2005/031727 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 7/24
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014190
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 28 日 (28.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-340921 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒一丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉村隆一郎 (YOSHIMURA, Ryuichiro) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 中川秀紀 (NAKAGAWA, Hidenori) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 山本貴幸 (YAMAMOTO, Takayuki) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 中井高士 (NAKAI, Takashi) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 水内雄一 (MIZUUCHI, Yuichi) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 中村和正 (NAKAMURA, Kazumasa) [JP/JP]; 〒

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL RECORDING MEDIUM AND DATA RECORDING DEVICE

(54) 発明の名称: 光記録媒体、および、データ記録装置



111... CLAMP HOLE
121... SECOND UNRECORDED AREA
120... SECOND SUBSTRATE
110... FIRST SUBSTRATE
100... OPTICAL DISC

A... VISIBLE INFORMATION
RECORDING SURFACE
B... VISIBLE INFORMATION
RECORDING LAYER
C... DATA RECORDING LAYER
D... DATA RECORDING SURFACE

(57) Abstract: It is possible to provide an optical disc which can be manufactured by the conventional recording medium manufacturing method and can perform recording by the information recording device for recording on a conventional recording medium, and a data recording device for recording content data on it. The optical disc (100) includes a first substrate (110) and a second substrate (120) attached to each other. The first substrate (110) has a recording layer where content data is recorded. The second substrate (120) has a visible information recording layer where a content of the content data or a name of the content data is recorded as visible information which can be recognized visually.

(57) 要約: 従来の記録媒体の生産方法によって生産可能で、かつ、従来の記録媒体に記録する情報記録装置によって記録することが可能な光ディスクおよびそれにコンテンツデー

[続葉有]



3590047 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 川上晋三 (KAWAKAMI, Shinzo) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 大槻武弘 (OTSUKI, Takehiro) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒一丁目4番1号 パイオニア株式会社内 Tokyo (JP). 中村享示 (NAKAMURA, Takashi) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒一丁目4番1号 パイオニア株式会社内 Tokyo (JP). 福島章雄 (FUKUSHIMA, Akio) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒一丁目4番1号 パイオニア株式会社内 Tokyo (JP). 山口浩樹 (YAMAGUCHI, Hiroki) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 山田直樹 (YAMADA, Naoki) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 中田衆得 (NAKADA, Tomonori) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 大野憲一 (OONO, Kenichi) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 播本宏司 (HARIMOTO, Kouji) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 高野須栄治 (KONOSU, Eiji) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒一丁目4番1号 パイオニア株式会社内 Tokyo (JP). 石塚肇 (ISHIZUKA, Hajime) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒一丁目4番1号 パイオニア株式会社内 Tokyo (JP). 甲斐拓 (KAI, Tak) [JP/JP]; 〒3590047 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 石川泰男, 外 (ISHIKAWA, Yasuo et al.); 〒1050014 東京都港区芝二丁目17番11号 パーク芝ビル4階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

タを記録するデータ記録装置を提供すること。 光ディスク100は、コンテンツデータが記録される記録層が設けられた第1基板110と、コンテンツデータの内容または当該コンテンツデータの名称など視覚により認識することが可能な情報が可視情報として記録される可視情報記録層が設けられた第2基板120と、を張り合わされた構造を有している。